

# Jahresbericht 2008

Milchstraße 1  
D-88471 Laupheim  
Tel.: 07392/91059  
Fax: 07392/91058  
[www.planetarium-laupheim.de](http://www.planetarium-laupheim.de)

## Öffentliche Veranstaltungen

Die Volkssternwarte Laupheim e.V. konnte in den Veranstaltungen des Jahres 2008 insgesamt **40.152** Besucher registrieren.

Im Januar und Dezember wurde das überarbeitete Weihnachtsprogramm „...und sie folgten einem Stern“ aufgeführt, das mit **117** Vorführungen und **6.002** Besuchern wieder einen herausragenden Zuspruch beim Publikum fand.

Das inzwischen **50.** Schwerpunktprogramm mit dem Titel „**Unsere kosmische Heimat – Eine Reise an den Anfang der Zeit**“ war mit **8.661** Besuchern in **170** Vorführungen die erfolgreichste Show des Jahres 2008.

„**Das Klima der Erde – Droht uns die Klimakatastrophe**“ wurde erneut in den Spielplan aufgenommen und fand in **45** Aufführungen nochmals **1.664** Besucher. Aus Anlass des 100. Jahrestages der Tunguska-Katastrophe wurde die Show „**Kollisionskurs: Erde – Bedrohungen aus dem All**“ in **132** Vorführungen vor **5.210** Besuchern gezeigt.



Die Show „**Evolution – Vom Ursprung zum Menschen**“ stieß mit **7.022** Besuchern in **154** Aufführungen insbesondere bei den Schulen auf eine hervorragende Resonanz. In Zusammenarbeit mit dem Mineralien- und Fossilienverein in Neu-Ulm

wurden am 18. und 19. Okt. Aktionstage unter dem Motto „**Evolution zum Anfassen**“ mit **1.032** Besuchern in einem von der Jugendgruppe betreuten „**Fossilienzelt**“ im Außenbereich sowie im Planetarium und den Sternwarten veranstaltet.

Ergänzend wurden **zwei** Kinderprogramme (**4.271 Bes.**) sowie als Alternativprogramm die Show „**Mars in 3D – Das neue Bild des Roten Planeten**“ mit **3.364** Besuchern angeboten. Mehrere Liveveranstaltungen, Sonderveranstaltungen für Firmen und Vereine, Vorträge im Planetarium und Eröffnungsvorträge zu den Wanderausstellungen ergänzten das öffentliche Angebot. Insgesamt wurden im Planetarium **785** Vorführungen gefahren.

Im Rahmen des bundesweiten „**Astronomietages**“ konnten **541** Besucher im Planetarium und den Sternwarten registriert werden. Im März beteiligte sich der Verein mit der Live-Show „**In 3D durch das Sonnensystem**“ an der „**Laupheimer Kultur Nacht**“. In der Landesgartenschau in Neu-Ulm war die Volkssternwarte gemeinsam mit der Stadt Laupheim an einem Stand vertreten.

## Sternwarten

Die Sternwarten in Laupheim und Ehingen konnten insgesamt **1.224** Besuchern einen „**Blick ins All**“ ermöglichen. Zum vierten Mal waren die Sternwarten ganzjährig für Besucher zugänglich indem im Sommerhalbjahr alternativ zu den Nachtbeobachtungen wieder regelmäßig öffentliche Sonnenbeobachtungen angeboten wurden.

## Programmproduktion

Unter der Leitung des hauptamtlichen Geschäftsführers wurden im Jahre 2008 **drei** neue Schwerpunktprogramme produziert. Aufwendige Videoanimationen nehmen einen immer breiteren Raum in den Shows ein. Erste Versuche mit Animationen, welche die gesamte Projektionskuppel füllen, dienten der Vorbereitung des Umstieges auf die digitale Fulldome-Technologie.

## Ausstellungen



Die Meteoritenausstellung „**Götterboten – Feuer vom Himmel**“ konnte im Jahre 2008 **12** mal, die Exposition **Planetenwelten**“ **17** mal in Deutschland, der Schweiz und Luxemburg präsentiert werden. Im April wurde eine neue Exposition mit dem Titel „**Mars in 3D – Das neue Bild des Roten Planeten**“ fertiggestellt, bei deren Entwicklung eng mit der Europäischen Weltraumorganisation **ESA** zusammengearbeitet wurde. Diese Ausstellung konnte im letzten Jahr **14** mal gezeigt werden. Für die von der ESA und den deutschsprachigen Planetarien gemeinsam produzierte Show „**Augen im All – Vorstoß ins unbekannte Universum**“ wird im Auftrag der ESA und der Stiftung Deutsches Technikmuseum Berlin gegenwärtig eine neue Exposition entwickelt die 2009 in **33** Planetarien gezeigt werden soll.



Der unter dem Namen „**SkyGate**“ firmierende Astro-Shop des Vereins stellt einen unverzichtbaren Service für die Besucher des Planetariums und der Sternwarten dar und trug durch ein gutes Geschäftsergebnis wieder wesentlich zum wirtschaftlichen Erfolg des Vereins bei.

## Informationssysteme

Das aus **20** PCs, **drei** Servern und einem SCSI-Raid mit 1,5 TByte bestehende Computernetzwerk des Vereins wurde weiter ausgebaut und optimiert. Zusätzliche Rechner für die 3D-Video-Projektion wurden in Betrieb genommen. Die Software für die Bildbearbeitung wurde ergänzt und ständig auf den neuesten Stand gebracht.

## Technik

Im Jahr 2008 wurde die Videotechnik für alle Shows von DVD auf Harddisk-Recording umgestellt und die zur Steuerung erforderliche Software angepasst. Im Hinblick auf den geplanten Umstieg von der derzeitigen Projektion über Dias auf Fulldome-Video, wurden erste Untersuchungen angestellt. Um eine verlässliche Festlegung auf die erforderliche neue Digitaltechnologie vornehmen zu können wurde bei der Stadt Laupheim ein Antrag auf finanzielle Unterstützung gestellt. Mit diesen Mitteln sollen Testinstallationen vorgenommen und erste Hard- und Softwarekäufe getätigt werden.

## Anschaffungen

Im letzten Jahr tätigte der Verein Investitionen in Höhe von **€ 20.570**. Die Mittel flossen zum größten Teil in die Beschaffung von PC-Hardware für die Videoprojektion und einen HD-Videoprojektor, sowie in Software für die Programmproduktion und den Planetariumsbetrieb. Der Anbau einer Terrasse mit Grillplatz an die Bibliothek wurde abgeschlossen.

## Öffentlichkeitsarbeit

Im Jahre 2008 erschienen insgesamt **505** Veröffentlichungen der Volkssternwarte. Damit konnte das Niveau des vorangegangenen Ausnahmejahres 2007 (damals durch das sehr große Medieninteresse am Programm „Mars in 3D“) fast gehalten werden!

Besonderes Thema war 2008 die Modernisierungsplanung des Planetariums, zu welcher besonders am Jahresbeginn und am Jahresende verschiedene TV-, Rundfunk- und Printmedien auch eigene Berichte brachten. Zu sämtlichen Veranstaltungen der Volkssternwarte wurden **Pressemitteilungen** erstellt, verschickt und (auch zum Herunterladen) ins Internet gestellt. Die erforderlichen **Presseverteiler** wurden kontinuierlich gepflegt.

Die „**Südwest-Presse**“ (Auflage 351.000), die „**Schwäbische Zeitung**“ (Auflage 196.000) und die Zeitschrift „**Schönes Schwaben**“ wurden monatlich mit astronomischen Vorschauen beliefert, die jeweils im Mantelteil erschienen.

Insgesamt wurden im letzten Jahr **4** Beiträge im **Fernsehen** und **15** Beiträge im Rundfunk über das Planetarium gesendet. Es wurden **13** eigene Publikationen herausgegeben, darunter Plakate, Postkarten und Flyer zu jedem Planetariumsprogramm. Im Direktmarketing wurden **4 Mailings** an Stammkunden und Multiplikatoren versandt.

## Mitglieder

Die Anzahl der Mitglieder (**132**) ist gegenüber dem Vorjahr (127) leicht gestiegen. Gegenwärtig sind **32** Mitglieder in der Bedienung der Planetariumstechnik und **17** Mitglieder am Instrumentarium der Sternwarten ausgebildet. Die Anzahl der Mitglieder der Jugendgruppe ist auf **16** gestiegen (Vorjahr: 13).

Zum Schluss gilt unser herzlicher Dank wieder all denen, die uns auch im letzten Jahr durch ihr Vertrauen, ihre Mithilfe und durch ihre Spenden beim Erreichen unserer gemeinnützigen Ziele unterstützt haben.

**Laupheim, im Januar 2009**  
**Volkssternwarte Laupheim e.V.**  
**Der Vorstand**

